

\*교과목명 : (공유)프로그래밍 기초

**강좌 키워드	파이썬, 기초프로그래밍, 컴퓨터 사고력, 프로그래밍, 데이터								
*1. 수업목표	본 교과목은 파이썬을 활용하여 컴퓨터처럼 논리적으로 사고하고 문제를 해결하는 기본 능력을 기르는 것을 목표로 합니다. 프로그래밍에 대한 사전 지식이 없는 학생들도 이해할 수 있도록 쉽게 설명하고, 실습 위주로 수업을 진행합니다. 간단한 코드 작성과 디버깅을 통해 컴퓨터의 작동 원리를 체험하며, 일상 속 문제를 프로그래밍으로 해결하는 경험을 제공합니다. 최종적으로는 파이썬의 기초 문법과 구조를 이해하고, 나만의 간단한 프로그램을 작성할 수 있는 수준에 도달하는 것을 목표로 합니다.					수업 시간	화, 수, 목 (12:00~15:00)		
						수업 방식(장소)	비대면 (동영상실시간com)		
**2. 교재 및 참고문헌	교재	- 문제해결을 위한 컴퓨팅 사고와 파이썬, 김지연 저, 한빛아카데미							
	참고문헌	- 파이썬 for Beginner, 우재남 저, 한빛아카데미 - 모두의 인공지능 with 파이썬, 길벗출판사							
**3. 강의계획	주요 수업방식	<input type="checkbox"/> 플립러닝 <input checked="" type="checkbox"/> 이론 위주 수업 <input type="checkbox"/> 토론 위주 수업 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 수업 <input type="checkbox"/> 기타							
	주차	주제 및 내용					수업자료		
	1	파이썬 소개와 설치 파이썬 처음 사용해 보기					교재 1~2장		
	2	변수와 데이터 형식					교재 3장		
	3	연산자					교재 4장		
	4	조건문					교재 5장		
	5	반복문					교재 6장		
	6	리스트, 튜플, 딕셔너리 자료구조					교재 7장		
	7	문자열					교재 8장		
	8	중간시험					시험 범위 :1~7주차		
	9	프로젝트 중간 발표							
	10	함수					교재 9장		
	11	파일 읽기, 쓰기					교재 10장		
	12	객체 지향					교재 11장		
	13	윈도우즈 프로그래밍, 데이터 베이스					교재 12장		
	14	프로젝트 최종발표							
	15	기말시험					시험 범위 :1~14주차		
*4. 평가방법	성적부여 방식	상대평가							
	등급제 여부	A~F (학생 선택으로 S/U 가능)							
	구분	출석	과제	중간	기말	수시평가	태도	기타	합계
	비율	20	20	20	20			20	100%
	비고		매 수업 과제 제출	객관식 주관식 단답형 (온라인)	객관식 주관식 단답형 (온라인)			자율 프로젝트	
	출석 규정	수업일수의 1/3을 초과하여 결석하면 성적은 "F" 또는 "U"가 됨(학칙 85조) 결석에 대하여 교원에게 별도로 출석인정을 받은 경우 예외로 할 수 있음 (학업성적처리규정. 조기취업자 출석 및 성적처리 지침)							
	기타 사항	부정행위 규정, 대체시험 여부 및 방법, 과제 또는 시험 피드백 제공 여부 등 평가방법 관련 기타 사항							
5. 정원 외 신청	추가 수용 인원	최대 30명							

6. 수강생 참고사항	선이수 교과목	
	수강 시 필요사항	
	면담시간 및 장소	면담시간 및 장소 : 이메일로 사전약속 후 면담 (jungwon0736@snu.ac.kr)
7. 장애학생 지원사항  ※ 필요에 따라 내용 수정 가능	강의수강 관련	○ 시각장애: 교재 제작(디지털교재, 점자교재, 확대교재 등), 대필도우미 허용 ○ 지체장애: 교재 제작(디지털교재), 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용 ○ 청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취 허용 ○ 건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필도우미 허용 ○ 학습장애: 대필도우미 허용 ○ 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업 멘토 허용
	과제 및 평가 관련	○ 시각장애/지체장애/청각장애/건강장애/학습장애: 과제 제출기한 연장, 과제 제출 및 응답 방식의 조정, 평가 시간 연장, 평가 문항 제시 및 응답 방식의 조정, 별도 고사실 제공 ○ 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시
	비고	본 강의를 수강하는 장애학생들에게는 이상의 지원 서비스 이외에도 장애학생 개개인의 특성과 요구에 따라, 지도교수 및 장애학생지원센터와의 상담을 통하여 적절한 수준의 지원 서비스를 제공합니다. 장애학생에 대한 지원서비스와 관련하여 문의사항이 있는 학생들은 담당교수 *** (02-880-****) 혹은 장애학생지원센터(02-880-8787)로 문의바랍니다.

◎ 강의계획서 직접입력 시 필수 입력 항목: \*, \*\*

◎ 강의계획서 첨부파일 업로드 시 시스템 필수 입력 항목: \*\*

◎ Required fields when directly typing syllabus in mySNU: \*, \*\*

◎ Required fields when uploading syllabus file in mySNU : \*\*